Uniden®
Bearcat®

UBC 800XLT

Programmérbar
Radiobasescanner
op til 6000 kanaler
fra 25 til 1300 MHz

Brugsanvisning

danita®

CE
DK 3080

Indholdsfortegnelse

Hvad er radioscanning?..... side 3
UBC 800XLT..... side 4

Opsætning..... side 5
Bagsiden..... side 6
Funktions oversigt..... side 7

Før Menu start..... side 9
MENU..... side 10

Scanning..... side 13
Søgning..... side 14

Vedligeholdelse..... side 15
Resette scanneren..... side 15
Birdies..... side 15
Garanti..... side 16

Båndplaner..... side 17
SUB toner CTCSS DCS..... side 18

Tekniske specifikationer..... side 19
Kom nemt igang..... side 20

Pakning

Uniden UBC 800XLT leveres med:

- Teleskopantenne
- Monterings bøjle til hjem eller bil
- Brugsanvisning på dansk og engelsk
- Strømforsyning til 220 Volt AC
- Strømledning til 12Volt DC.
- Data kabel.

Advarsel

Uniden Bearcat 800XLT er ikke vandtæt og er ikke konstrueret til brug under vand eller under fugtige forhold.

Læs denne brugeranvisning grundigt før ibrugtagning af denne scanner.

Engelsk manual © 2008 Uniden
Dansk brugsanvisning © 2008 danita electronics a/s

Hvad er radioscanning?

En radioscanner er en radiomodtager, som kan modtage radiosignaler indenfor et givet frekvensområde. Hvor stort dette frekvensområde er, varierer fra apparat til apparat.

En radioscanner kan bruges til at aflytte analoge mobiltelefoner, telegrafstationer osv., herunder politi, brandvæsen, havnevæsen, skibstrafik, lufthavne mv.

Radioscanning kan med UBC 800XLT scanne over forudprogrammerede kanaler. Først skal man finde ønskede frekvenser ved søgning, se dem på internettet eller få dem af en scanner ven. Nu kan man scanne hurtigt gennem de frekvenser der sker noget på. (Scanning er programmerede frekvenser. Søgning er frekvensstep gennem et defineret frekvensområde)
Med scanning over faste kanaler er det let at overvåge et antal forudbekendte frekvenser, f.eks. politi.

Vigtigt!

Apparatet må ikke smides væk i den daglige renovation, men bortskaffes på en forsvarlig måde. F.eks. på en genbrugsstation.

Vigtigt!

Ingen licens er påkrævet for at eje eller bruge en radioscanner. Alligevel er brug af radioscannere underlagt visse restriktioner.

I følge Justitsministeriets bekendtgørelse 1993-02-15 nr. 17 har enhver bruger af en radiomodtager ubetinget tavshedspligt. Dette betyder, at udsendelsernes indhold ikke må udnyttes, videregives, nedskrives eller registreres; deres eksistens må end ikke røbes for uvedkommende.

Undtaget fra tavshedspligt er: 1) udsendelser fra radio- eller fjernsyns-stationer, amatørradioanlæg og 27MHz walkie-talkie-anlæg; 2) udsendelser fra radio- eller fjernsynsstationer fremført via satellit; 3) udsendelser beregnet for enhver, f.eks. nødsignaler, navigationssignaler e.lign.

UBC 800XLT

Uniden Bearcat UBC 800XLT er en kvalitetsbasescanner i et elegant kompakt design. UBC 800XLT er designet til stationær placering med net adaptor og eventuelt ekstra antennetilslutning. Eller til montering i et køretøj.

Uniden Bearcat UBC 800XLT har op til 6000 progammérbare kanaler for faste frekvenser, som kan fordeles i 500 systemer, hvor hvert system kan have op til 20 grupper. Een gruppe kan f.eks. indeholde forskellige frekvenser for politi, en anden med brand og rednings tjenester. Derved bliver UBC 800XLT meget let i brug, når først de interessante frekvenser er indprogrammeret.

Scanningen stopper ved første aktive kanal og fastholder denne kanal så længe, der vedbliver med at være radiotrafik. Når kommunikationen ophører, fortsætter scanneren til næste aktive kanal.

Uniden Bearcat UBC 800XLT dækker frekvensområde fra 25MHz til 1300MHz (dog med visse undtagelser).

Som noget særligt har UBC 800XLT indbygget tonesystemer så scanneren kun stopper på frekvenser med SUB tone på.

De indprogrammerede frekvenser lagres i radioscannerens hukommelse.

Opsætning

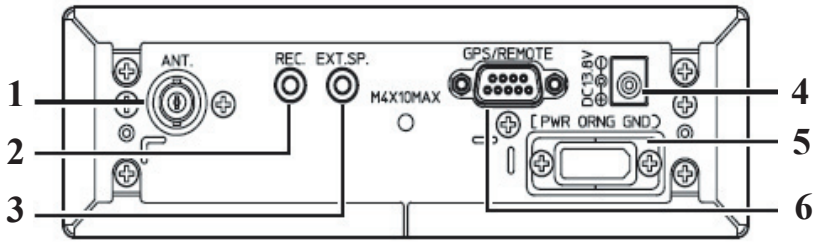
Uniden Bearcat UBC 800XLT får strøm fra den medfølgende AC-adapter, som sættes i stikkontakten til 220 volt. (Ved ophold i udlandet med anden spænding og/eller stik kræves speciel strømforsyning). AC-adapteren forbindes til radioscanneren på bagsiden af UBC 800XLT. Brug ikke andre strømforsyninger (AC-adapter) end den, som medfølger. Brug af andre strømforsyninger kan ødelægge UBC 800XLT.
UBC 800XLT kan også strøm forsynes fra en bils akkumulator eller ciger plug fra de medfølgende DC kabeler.

UBC 800XLT er forsynet med standard 3,5 millimeter jackstick for ekstern højttaler. Brug kun højttaler med en impedans på minimum 8 Ω. Højttalere med lavere impedans kan være ødelæggende for radio-scanneren.

Den medfølgende antenne påsættes radioscanneren i antenne stikket ANT på bagsiden af scanneren.
Endvidere vil modtagerækkevidden kunne øges med yderligere op mod det dobbelte ved tilslutning af en udendørs antenne af typen "discone" monteret på toppen af en bygning og forbundet med et 50 Ω−koaksialkabel.

Båndplan indstilles når apparatet tændes første gang. (kan ændres hver gang apparatet tændes, men lageret skal være tomt)
Der er 3 båndplaner, men båndplan 3 er bedst for scandinavien.
(Se evt. båndplanerne sidst i denne brugsanvisning)
Der skiftes mellem båndplanerne med tast 1, 2 eller 3.
Hold tast 3 og FUNC inde når apparatet tændes. og "Band Plan 3" vises i displayet. Denne indstilling huskes.

Bagsiden



1. **Teleskop-antenne:** Tilslut den medfølgende teleskopantenne til "ANT" BNC-stikket på bagsiden af radioscanneren. Eller tilslut en ekstern antenne (ekstra udstyr) med en impedans på 50 Ω.

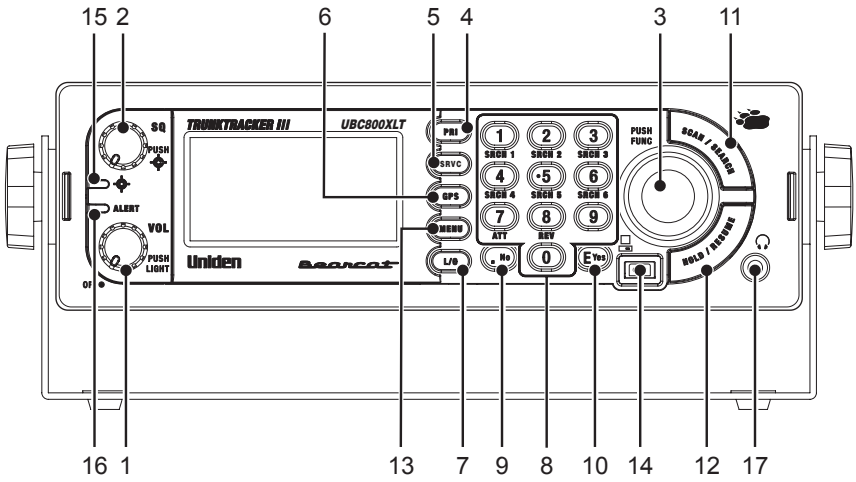
2. **TAPE OUT.** Bruges til optagelse af lyd, giver lyd signal ud, når der er indkommende signaler. Brug et 3,5mm stereo jack.
Husk at kanalen skal være programeret til ON i RECORD. (Se MENU)

3. **EXT.SP:** Ekstern højttaler, tilslut f.eks. en ekstern højttaler med en impedans på 8 Ω med et 3,5 mm jackstik.

4+5. **DC 13.8V:** Stik for tilslutning af medfølgende strømforsyning. Eller med 13Volt DC ekstern strøm kabel.

6. **REMOTE:** Data stik. Kan bruges til PC, men da SW ikke er et Uniden produkt, kan et sådant produkt anskaffes på www.butelsoftware.com
Data kabler er inkluderet.
Eller for kloning. (kopiering af data fra en UBC800 til en anden)

Funktions oversigt



Funktions oversigt:

1. **ON/OFF + Volume + Display lys.** Tænd apparatet ved at dreje knappen med uret. Derefter øges lydstyrken.
Tryk på knappen for at ændre lyset i displayet.

2. **Squelch + Close Call.** Juster squelchen så støjen netop forsvinder.
Ved søgning og scanning kan en efter justering være nødvendig.
Tryk for at starte og slukke Close Call. (Signaler i nærheden søgning)

3. **PUSH/FUNC.** Bruges til alt der kan steppes igennem, f.eks. programvalg, frekvenser, tekst og kanaler. Drej eller tryk. I menuer vælges ved tryk.
F. Funktions tast. Uden for menuer vises F i displayet ved tryk. F betyder at knapper får anden funktion, normalt den der står som nr. 2 tekst ved knappen.

4. **PRI** Prioritets knap. Der er 3 valg muligheder:
PRIORITY ON scanner alle kanaler men PRI kaneler dobbelt så ofte.
PRIORITY PLUS er kun scanning af PRI kanaler.
PRIORITY OFF er normal scanning af alle kanaler.
Priority kanaler vises med **P** i displayet.

5. **SRVC.** Forud programerede søgebånd. Vælg og start søgning med Scroll Control.

6. **GPS.** Bruges når udvendig GPS enhed er tilsluttet.

7. **L/O** udelukker en kanal, f.eks. ved støj. Hold knappen inde i 3 sekunder, 2 bip høres og alle L/O er åbnet igen. Der vælges mellem, Lock Out Temporary som genindsætter kanalen når UBC800XLT slukkes. Lock Out som manuelt skal gen indsættes og til sidst Unlucked som genindsætter kanalen. Der kan L/O 250 kanaler, både i temporary og blivende.

8. **Tastatur.** Tast 0-9.

9. • **No.** Decimal tast ved frekvens indtastning. Slette tast. Med funktions tast aktiveret, ATT attenuator, dæmpes et modtaget signal ca. 20 dB.

10. **E Yes**. Bruges i menu som Enter tast, og som Gem af indtastet frekvens.

11. **SCAN/SEARCH.** Starter scanning. Ved tryk på FUNC (3) først, starter søgning ved tryk på SCAN/SEARCH.

12. **HOLD/RESUME.** Stopper og starter en igangværende scanning eller søgning.

13. **MENU.** Starter menu styringen. Fortsæt med brug af FUNC (3) knappen, både med tryk og drej.

14. **Front Serial Port.** Her indsættes det medfølgende data kabel for PC brug. SW medfølger ikke, kan anskaffes på f.eks. www.butelsoftware.com

15. **Close Call indikator.** Lyser når et Close Call signal modtages.

16. **Alarm indikator.** Lyser op ved forskellige alarmer.

17. **Headphone Jack.** 3,5mm jack til headset.

Før Menu Start.

Menu tast.(13) Ved tryk på Menu tast kommer man første step ind i Menu. I Menuen stepper man et skridt ud af menuen, eller går ud af et punkt, uden at lagre en evt. ændringen.

FUNC knap(3). Dreje knappen til højre på scanneren har to funktioner.
Ved drej vælges et Menu punkt. Ved tryk gemmes valget, eller går dybere i Menuen.
Tekst i Menu. Drej MENU knappen for bogstaver/tal/tegn. Step til siderne med piltaster (Tast 4 og 6). Gem ved tryk på FUNC eller Yes tast.

● no tast. I Menu kan der spørges om YES / NO her vælges nej. Bruges også som decimal punkt ved f.eks. frekvens indkodning.

Eyes tast. I Menu kan der spørges om YES / NO her vælges ja. Bruges også til gem eller et step dybere i Menu.

Faste kanaler for scanning. Man skal selv ved modtagelsen af UBC 800 oprette Systemer og Grupper (Tidligere tid kaldt Banke) for isætning af frekvenser efter eget ønske. Der er fra Uniden's side indkodet en del frekvenser. Men passer frekvenserne ikke, til eget brug, må man igang med kodning.
Øverst ligger Systemerne, der kan være op til 500 systemer. Hvert system har mindst en gruppe under sig. Hvert system kan have op til 20 grupper. I gruppen kommer så kanalerne der kan aflyttes. Men da hukommelsen er dynamisk variere en gruppes størrelse med antallet af programerede kanaler.
Der kan være op til 6000 kanaler, men indsættes tekst eller toner bruges hukommelses pladsen også. Så det totale antal kanaler bliver mindre.

Husk at øverst ligger Systemerne, derunder grupperne, derunder kanalerne. Kanalerne er dem som indeholder frekvenserne på de radio/kommunikations stationer man ønsker at aflytte.

(1 kanal indeholder, 1 frekvens i lageret)

Menu

VIGTIG information !

Indsætte Systemer og Grupper i UBC 800 kræver lidt forståelse for radioscanneres virkemåde.
Her beskrives hvad de enkelte Menu punkter bruges til.
Også undermenuernes tekst beskrives, i den rækkefølge som de kommer.
Husk at læs "Før Menu Start" ved første gangs kodning.

MENU har 9 start Menu punkter:
1: **Program System**. Systemer for scanning af kendte frekvenser.
2: **Program Location.** GPS opsætning. Se UK manual.
3: **Srch/CloCall Opt**. Søge valgmuligheder.
4: **Search for ...**. Søgning af søgebånd.
5: **Close Call.** CC er modtagelse af stationer tæt på.
6: **Set Priority.** Prioritet af kanaler i scanning.
7: **Tone-Out for.** 2 tone brandsystem for USA.
8: **Wired Clone.** Ved cloning, vælg mellem Master eller Slave.
9: **Settings.** Viser UBC 800's opsætning.

1: Program System (For Scanning)

Select system. Ændre et bestående system eller starte et nyt, "New System"
Eks. System 1.
Edit navn: Ændre "System 1" til andet navn med FUNC (3) . (Retur med tryk på MENU13)
Edit Sys Option:
Set quick Key. Giver dette system hurtig tast, 1-99 (• er ingen). Bruges hurtig tast med 2 cifret tal, tryk da først på "• no" knappen.
Set start up Key. Ved tænd af apparatet startes op i 1-9 (• er ingen).
Set Lockout. Udelukker systemet fra scanning.
Set Hold Time. Hvor mange sekunder skal dette system være aktiv i, i en scanning. Nås ikke alle kanaler, fortsættes der i næste scan runde.
Set Delay time. Tiden efter at en modtaget frekvens ophører, til der scannes igen. Normalen er 2 sek.
Set data skip. Stopper ikke på visse former for data transmissioner.
Set Location Info. Indtast GPS position og brugs distance til et base system. Bruges med udvendig GPS modul, med standard NMEA-0183 adgang.
Set Record. Om der skal komme lyd ud på REC stikket, når signal modtages.

Edit Group:
Her oprettes grupper i et system. Max. 20 grupper i hvert system.
Eks. Group 1.
Edit Name. Ændre "Gruppe1" til andet navn.

Set Quick Key. Giver denne gruppe hurtig tast, 1-9 (• er ingen).
Edit Channel. Indsæt frekvensen på kanalen/opret ny kanal/paste en kanal.(copy)
/Edit Name. Ændre frekvensen til andet, evt. et navn.
/Edit Frequency. Indtast eller ændre ønsket frekvens, for aflytning.
/Set CTCSS/DCS. Er et tonesystem som ligger oven i frekvensen. Denne tone kan man søge efter, eller kun stoppe på kanalen, når denne tone er til stede.(SUB tone)
/Set Modulation. Vælg modulations art. Auto følger båndplanerne.
/Set Attenuator. Dæmper ca. 20dB. Bruges kun ved kraftige signaler.
/Set Priority. Skal denne kanal scannes oftere end andre. ON/OFF. P i display.
/Set Alert. Vælg mellem OFF eller vælg 9 forskellige lyde, ved signal på kanalen.
/Set Record. Skal der lyd ud på REC stikket ved signal. ON/OFF.
/Set Lockout. Beholder frekvensen men udelukker frekvensen fra scanning.
/Copy Channel. Kopiere kanalen til hukommelse. Se "Edit Channel" for genbrug.
/Delete Channel. Y/N, slet kanalen ja / nej.
/New Channel. Indsæt ny frekvens.
Set Lockout. Her kan man udelukke gruppen fra scanning.
Delete Group. Fjern gruppen helt Y/N.
New Group. Opretter en ny gruppe. Eks Group 2.
Copy System: og **Delete System:.** Kopier eller slet et system.

2: Program Location. (GPS)

Dette Menu punkt handler om GPS brug. Der skal bruges et udvendigt GPS modul som har standard NMEA-0183 adgang. Forbind seriel stikket med GPS enheden. Det er iæsr som mobil brug man kan benytte UBC 800. Man kan i denne menu indsætte farlige veje eller andre ting som man skal gøres opmærksom på.
Indtast koordinaterne for N og E. Samt indsætte afstanden til en basestation. Så kan UBC 800 indtage og udtage de forskellige systemer, så UBC 800 kun scanner de systemer som ligger inden for hørbar rækkevidde, når man kører gennem landet.
Distancen kan også indsættes i "1: Program System - Set Location Info".

3: Srch/CloCall Opt (Søgnings valg)

Freq Lockouts: Under søgning kan der L/O (udelukkes) 250 midlertidige og 250 permanente frekvenser/kanaler.
Unlock All. Alle L/O kanaler (Frekvenser) indkluderes igen.
Rvw Search L/O. Gennemse alle L/O frekvenserne.
Broadcast Screen: Ved brug af Close Call vil UBC 800 stoppe på musikradio og TV udsendelser. Disse bånd kan slås fra og til.
CTCSS/DCS Search: Man kan under søgning, undersøge om frekvenser har SUB toner, samt hvilken type ? Sæt til ON eller OFF. (Se toner side 18)
Max Auto Store: Det maksimale antal kanaler som må lagres i søge mode.
Set Delay Time: Tiden efter en modtaget frekvens ophører, til der søges igen. Normalen er 2 sekunder.
Set Modulation: Vælg modulations art. Auto følger båndplanerne.
Set Attenuator: Dæmper ca. 20dB. Bruges kun ved kraftige signaler.
Set Data Skip: Stopper ikke på visse former af data transmission. Vælg ON/OFF.
Set Step: Auto følger båndplan. Eller sæt xKHz som søgningen skal steppe med.
Air Band Step: Fly bånd step. 12,5 KHz eller 8.33 KHz step.
Set Record: Skal der komme lyd ud på REC bøsningen. Ja/Nej.

4: Search For... (Søgning af frekvensbånd)
Service Search: Vælg et bånd og tryk FUNC eller E yes.
Edit Service: Ændre Service Search opsætningen
Custom Search: Søger gennem 10 forprogramerede søge bånd. De små tal 1-0 nederst i displayet, viser de aktive søge bånd. Kun under søgning kan disse søge bånd ind og udtages ved tryk på tastaturet 1-0.
Edit Custom: Vælg det bruger bånd som ønskes ændret.
Edit Srch Limit. indtast lavest søge frekvens, Tryk FUNC. Indtast højeste frekvens.
Search and Store: At lagre søge frekvenser i et System. Vælg med FUNC det system som frekvenserne skal lagres i. Vælg derefter om det skal være fra bruger eller et af de angivne bånd at frekvenserne skal tages fra.
Set Search Key: Vælg 1-6. Husk ved søgning at trykke FUNC, før SCAN/SEARCH knappen.

Flere underpunkter er udeladt da de er gennemgået tidligere.

5: Close Call (søgning) **CC.**
Close Call Only: Søger kun CC, sendere med stor feltstyrke.
CC Auto Store: Lagre frekvenserne automatisk når en kraftig station fanges.
Hits with Scan: Scanner automatisk de sidste 10 lagrede CC frekvenser.
Set CC Mode: Vælg mellem "Off", "CC DND" som ikke forstyrre, hvis man hører på en anden frekvens, eller "CC Pri", hvor CC har første prioritet og afbryder en evt. aflytning af anden frekvens.
Set CC Override: Bryder CC ind i en bestående modtagelse. ON/OFF.
Set CC Alert: Ved CC modtagelse, kan en alarm gives. Vælg forskellig lyd.
Set CC Pause. Den tid en CC frekvens vises i displayet.
Set CC Bands: Ved tryk på FUNC vælges/fravælges, de bånd CC skal virke i.

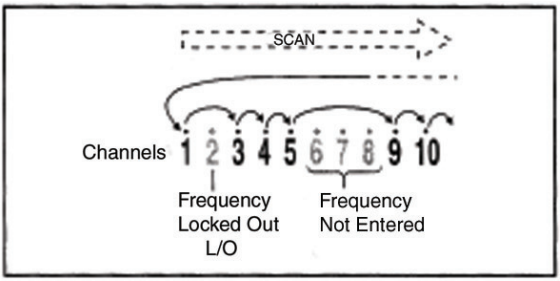
VHF Low 1 og 2	= 25 - 54 og 54 - 108 MHz
Air Band	= 108 - 137 MHz
VHF High 1 og 2	= 137 - 225 og 225 - 320 MHz
UHF	= 320 - 512 MHz
800 MHz+	= 806 - 1300 MHz

6: Set Prioritet (scanning)
Der er 3 mulighedder for at scanne de kanaler der er programeret til P prioritets kanal. Off, ingen prioritets scanning. On, scanner P kanaler oftere end de andre kanaler. Plus On, scanner kun P kanaler.

8: Wired Clone. Vælg om apparatet er Master eller Slave. Data sendes fra Master til Slave.

9: Settings. (Apparatets indstilling)
Punkterne angiver sig selv.
Set Audio AGC, er en indstilling som forsøger at gøre lyden fra de forskellige bånd ens i lydstyrke.

Scanning



Når radioscanneren har indprogrammerede kanaler, mindst 2, er det muligt at begynde scanning over lagrede frekvenser.

Tryk på **SCAN**, og scanning begynder. Kanaler som er L/O og kanaler som ikke er programerede springes over.

Stopper scanneren på støj, tryk da på L/O, kanalen er nu udelukket fra scanning og scanningen fortsætter. Der kan udelukkes op til 250 kanaler, derefter åbnes den ældste igen.

Displayet viser eks. “Sx: 1234567890”, de enkelte banke kan indsættes og udtages ved tryk på tastaturet 1 - 0. Tryk “• No” ved mere end 2 cifre. I displayet vises de aktive kanaler med tal og udtagne kanaler med - . Vær opmærksom på at banke kun kan indsættes og udtages når scanneren er i scan mode.

Tryk på **HOLD** for at stoppe scanningen. Når scanningen er stoppet ved en given kanal, kan du skifte kanal op og ned med FUNC.

Prioritet. Fordelen ved P kanaler er at de scannes oftere. Men til gengæld afbrydes de andre kanaler, når P kanalen aflyttes.

Søgning

Uniden Bearcat UBC 800XLT kan søge et defineret område for at aflytte om der er interessante frekvenser i et bestemt område.

Søgningen gennem et område foregår i step som enten følger båndplanen eller man kan ændre steppene i “3:Scrh-set step”. Begræns søgeområdet til f.eks 158 - 168 MHz, da søgning tager lang tid.
Er det støj eller uinteressante frekvenser, tryk da på **L/O** og søgning springer denne frekvens over ved næste søge runde. Der kan indsættes op til 250 lockout’s, derefter genbruges den ældste lockout.

Ønsker man at lagre en frekvens under søgning, gøres dette under MENU punkt “4: Search for - Search and store”.
Eller ved at trykke HOLD når UBC 800 stopper på en frekvens, tryk da på “E yes” knappen.

Vedligeholdelse

Scanneren bør rengøres med en fugtig klud. Brug ikke organiske opløsningsstoffer, da plastmaterialet kan tage skade.

Udfør ikke reparationer eller modifikationer selv. Kontakt nærmeste forhandler. Uautoriserede reparationer eller modifikationer vil føre til bortfald af garanti.

Nulstille/ Resette UBC 800XLT

Har man efterhånden fået for mange ændringer, kan man nulstille scanneren. Men husk inden da at nedskrive de frekvenser, som skal bruges igen.
Sluk UBC 800XLT.
Hold knapperne **2**, **9** og **HOLD** inde når UBC 800XLT tændes.
Displayet viser "All Memory Clear, Please Wait".

Birdies

Birdies er et Amerikansk slangord for interne frekvenser i scanneren, som scanneren kan stoppe på. Hvis man vil undersøge om en eller flere af disse frekvenser forefindes, kan man tage antennen af og søge gennem de frekvensområder, som ønskes benyttet. Høres susen / støj med lukket squelch er det en Birdie og søgning henover en sådan bør undgås eller indsætte en L/O.

Garanti

Kvittering eller faktura gælder som garantibevis, når den er forsynet med forhandlernavn og dato.

Der ydes 6 måneders garanti efterfulgt af 18 måneders reklamationsret på radioscanneren fra købsdato.

UBC 800XLT er ikke vandtæt. Skader opstået p.g.a. væske eller fugt er ikke omfattet af garantien.

Garantien omfatter ikke skader opstået p.g.a. forkert betjening af radioscanneren eller p.g.a. modifikationer eller reparationer udført af uautoriseret reparatør.

Garantien omfatter ikke skader opstået på grund af utilsigtet brug af scanneren. UBC 800XLT bør opbevares utilgængeligt for mindre børn.

UBC 800XLT er CE-godkendt og lever derfor op til de europæiske standarder for elektronisk udstyr.

Ved fejl eller mangler, som er omfattet af garantien, skal radioscanneren indleveres inden garantiperiodens udløb til autoriseret forhandler med angivelse af fejl eller mangler.

Båndplaner

UBC 800XLT dækker frekvenser indenfor frekvensområdet 25 - 1300 MHz fordelt som følger:
Bemærk, at UBC 800XLT ikke kan modtage frekvenser indenfor følgende områder:
512 - 806 og 960 - 1240 MHz.

Ændring af båndplan 1-3. Hold tast 1, 2 eller 3, samt FUNC inde, når apparatet tændes, " Band Plan X " står i displayet. Kan kun ændres hvis der ikke er nogen frekvenser gemt.

Ændring af båndplan, er for at ændre de step, som søgning foregår i.
De forskellige båndplaner bestemmer også hvordan den lagrede frekvens lagres, med hensyn til KHz. Bånd 3 passer bedst til Danmark.

Frekvens	bånd 1	bånd 2	bånd 3	Transmission
MHz	KHz	KHz	KHz	
25-30	5,0	5,0	5,0	Amatør bånd
30-80	12,5	5,0	6,25	Landmobil
80-83	10,0	5,0	6,25	VHF lav frekvens
83-84	12,5	5,0	6,25	VHF lav frekvens
84-87,3	12,5	20,0	6,25	VHF lav frekvens
87-108	50,0	50,0	50,0	Musik radio
108-137	12,5/8,33	12,5/8,33	12,5/8,33	Fly frekvenser
137-138	5,0	5,0	5,0	Trådløs mikrofon
138-144	12,5	5,0	6,25	Trådløs mikrofon
144-146	12,5	12,5	6,25	Amatør Radio
146-156	12,5	10,0	6,25	VHF Landmobile
156-158	12,5	12,5	6,25	VHF Landmobile
158-160,5	10,0	12,5	6,25	VHF Landmobil
160,5-162,5	12,5	12,5	6,25	VHF Landmobil
162,5-174	10,0	10,0	6,25	VHF Landmobil
174-216	50,0	50,0	50,0	TV Lyd
216-225	5,0	5,0	5,0	Militær
225-400	25,0	25,0	25,0	AM band
400-406	12,5	12,5	12,5	UHF Landmobil
406-440	6,25	6,25	6,25	UHF Landmobil
440-450	5,0	6,25	6,25	UHF Landmobil
450-466	5,0	10,0	6,25	UHF Landmobil
466-470	10,0	6,25	6,25	UHF Landmobil
470-512	6,25	6,25	6,25	UHF Landmobil
806-960	12,5	12,5	12,5	Offentlige tjenester
1240-1300	12,5	12,5	12,5	Amatør Radio

SUB toner, CTCSS og digital DCS

UBC 800 kan også benyttes sammen med SUB toner, som bruges til at åbne modtageren i den land mobil radio verden.
Scanneren kan så benytte dette ved at udelukke kanalen, hvis en kanal scrambles. Derved stopper UBC 800 kun når der er en hørbar bærebølge.
Scanneren kan også sættes op til selv at måle om kanalen har toner og selv aflæse typen. (Se Menu side 11 for scanning 1: og for søgning 3:)

Herunder er CTCSS og DCS listen.

CTCSS Frequencies (Hz)

67.0	69.3	71.9	74.4	77.0	79.7
82.5	85.4	88.5	91.5	94.8	97.4
100.0	103.5	107.2	110.9	114.8	118.8
123.0	127.3	131.8	136.5	141.3	146.2
151.4	156.7	159.8	162.2	165.5	167.9
171.3	173.8	177.3	179.9	183.5	186.2
189.9	192.8	196.6	199.5	203.5	206.5
210.7	218.1	225.7	229.1	233.6	241.8
		250.3	254.1		

DCS Codes (Octal)

023	025	026	031	032	036	043	047
051	053	054	065	071	072	073	074
114	115	116	122	125	131	132	134
143	145	152	155	156	162	165	172
174	205	212	223	225	226	243	244
245	246	251	252	255	261	263	265
266	271	274	306	311	315	325	331
332	343	346	351	356	364	365	371
411	412	413	423	431	432	445	446

Tekniske specifikationer

Uniden Bearcat UBC 800XLT har følgende tekniske specifikationer:

Frekvenser:	25 - 1300 MHz. Se båndplan.
Antal kanaler:	Op til 6000
Antal systems:	500
Søgebanke:	10
L/O kanaler:	250 + 250
Scanningshastighed:	100 kanaler pr. sekund
Følsomhed:	0,4 µV (VHF)
Audio udgang:	5 W nominelt i 8 Ω højttaler Ext. speaker 3,5 Ø-jack.
Antenne:	BNC connector, 50 Ω. Teleskopantenne.
Temperatur:	-20° C til +60° C.
Størrelse:	185 x 168 x 56 (B x D x H)
Vægt:	1,53 kg.
Strømforsyning:	13,8 VDC jack 220 Volt AC adaptor 700mA

Kom nemt igang

Hvis du ikke kender frekvensen for den trafik, som du ønsker at aflytte, kan du benytte dig af UBC 800XLT's fremragende søgeegenskaber på følgende måde:

1. Tænd apparatet på **VOL** knappen.

2. Drej **VOL**UME med uret ca. halvt op.

3. Drej **SQ** knappen så støjen netop forsvinder.

4. Tryk **SRVC.** Drej **FUNC** knappen, til eks. Marine, eller en anden valgbar, tryk på **FUNC.**

4A. Tryk **MENU,** drej **FUNC** knap, til "Search for", tryk **FUNC,** drej **FUNC** til "Custom Search", tryk **FUNC,** drej **FUNC** og søgning begynder**.** Begræns søgeområdet ved at fjerne bånd. Tryk på tal 0-9, og se at tal kommer og forsvinder nederst i displayet. Tryk så f.eks. kun 4 er tilbage.

5. Nu søger UBC 800 gennem frekvenser. Stopper UBC 800 på støj, tryk L/O og scanner fortsætter.

6. Drej **FUNC** for at ændre søge retning. Tryk **HOLD** for at stoppe søgning.

Ret til ændringer forbeholdes ©2006 danita electronics a/s